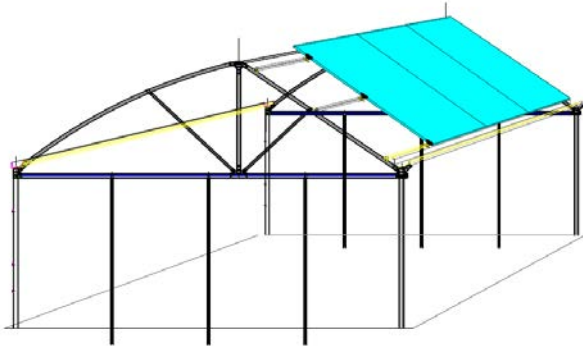




ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE SUPPORTS – SERRE – SI-ESF-S-GREEN



Les serres sont des enclos dans lesquels la température, l'humidité et d'autres facteurs environnementaux contribuent à la promotion des cultures. Ils sont toujours situés dans des zones ouvertes où ils reçoivent de grandes quantités de rayonnement solaire direct.

Les serres couramment utilisées en agriculture ont une section en arc et sont situées longitudinalement nord-sud afin de réduire les radiations excessives en milieu de journée. Le résultat global dans un système de culture est caractérisé par un profil de température optimal évitant les pics pouvant être nocifs.

Les serres Solar InnoVA sont calculées et construites pour résister à la fois au poids de son propre toit avec des modules photovoltaïques et à d'autres charges telles que la pluie, le vent et la neige.

La structure métallique des serres Solar InnoVA est obtenue en répétant un module de base dont les dimensions de plancher et d'élévation ont été spécialement conçues pour que l'installation du système photovoltaïque soit parfaitement adaptée. Sa structure en cristal et en métal est parfaite pour l'intégration de panneaux solaires. D'un point de vue esthétique, elle n'a aucun impact sur l'environnement.

En bref, les raisons pour l'installation d'une serre solaire sont:

- ✓ Valeur esthétique
- ✓ Intégration totale
- ✓ Amélioration de la production de cultures
- ✓ Production d'énergie propre
- ✓ Réduction des émissions de CO2 parmi d'autres





ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE SUPPORTS – SERRE – SI-ESF-S-GREEN

QUALITÉ

- ✓ Les structures sont adaptées aux différentes dimensions des panneaux du marché.
- ✓ La qualité de l'acier dans tous les éléments de ces structures est S-235/275/355JR, selon EN 10027-1:2006 et CR 10260.
- ✓ Les éléments peuvent être fournis avec d'autres qualités et des finitions en fonction des besoins du client et basées sur la norme UNE-EN 10326:2007 (Ex: S250SD + Z275).
- ✓ Tous les éléments structurels ainsi que le matériel sont galvanisés à chaud selon la norme UNE-EN ISO 1461:2010.
- ✓ Les éléments ont galvanisé durable comme établi dans la norme UNE-EN ISO 14713:2011, selon le type d'environnement auxquels ils sont exposés.
- ✓ Dans ces structures, les connexions entre tous les éléments sont boulonnées, non soudé rien avant ou après le processus de finition.
- ✓ Incluant tout le matériel et fixations. Le matériel est A2 de la qualité d'acier inoxydable, métrique M8-M10-M12-M16.
- ✓ Installation simple et rapide grâce à la simplicité de ses éléments et les articulations, car aucune soudure sur le chantier.
- ✓ Les boîtiers peuvent être flexibles (film plastique) ou rigide (PVC, polycarbonate, etc).
- ✓ Dans tous les modèles peuvent être incorporés dans un capot de ventilation.

CERTIFICATES

Nos installations de production ont été préparés en conformité avec les dispositions des Directives:

- ✓ ISO 9001, en termes de systèmes et procédures de qualité.
- ✓ ISO 14001, en termes de systèmes de gestion environnementale.
- ✓ OHSAS 18001, en termes de systèmes de gestion de la santé et sécurité au travail.